

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Módulo de medición SCK para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas, 8 mediciones de corriente hasta 20 A, 1 entrada digital, interfaz al módulo de comunicación SCK, interfaz al módulo de medición de la tensión



Datos comerciales

Código de artículo	1084349
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMD31
Clave de producto	CMMD31
GTIN	4055626823300
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.680 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.600 g
Número de tarifa arancelaria	90303370
País de origen	DE

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

El set consta de

SCK-M-I-8S-20A - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico

2903241

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903241>



Módulo de medición SCK para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas, 8 mediciones de corriente hasta 20 A, 1 entrada digital, interfaz al módulo de comunicación SCK, interfaz al módulo de medición de la tensión

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
Familia de productos	SOLARCHECK

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2
-------------------	---

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,15 W
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor de 33 V

Alimentación

Tensión de alimentación	mediante el módulo de comunicación SOLARCHECK
Consumo interno de energía	43 mA (típico) 50 mA (máximo)

Datos de entrada

Señal: digital

Descripción de la entrada	Entrada digital
Fuentes de entrada utilizables	contactos de conmutación sin potencial
Longitud del cable	≤ 30 m

Señal: analog

Descripción de la entrada	Entrada analógica
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V

Medición

Número de entradas	8
Margen de corriente de entrada	0 A DC ... 20 A DC (UL: 0 A DC...25 A DC)
Reconocimiento de corriente inversa	-1 A DC ... 0 mA
LSB: Corriente	20 mA
Capacidad de sobrecorriente	5 x I _N
Coefficiente de temperatura típico	0,02 %/K (T _{K20})
Error de transmisión máximo	± 1 % (con valor final del margen de medición)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Interfaces

Datos: Interfaz de datos para SCK-C-MODBUS

Longitud de transmisión	≤ 300 m (0,14 mm ²)
	≤ 500 m (1,5 mm ²)
Protocolos soportados	Propietario

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	22,5 mm
Altura	102 mm
Profundidad	128,5 mm

Conductores redondos

Diámetro	9,5 mm
----------	--------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	508 Listed
---------	------------

UL, EE. UU.

Marcado	1741 Recognized
---------	-----------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Observación	Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones.

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 61010-1
	EN 61010-2-30

Montaje

Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
	Montaje sobre carril DIN

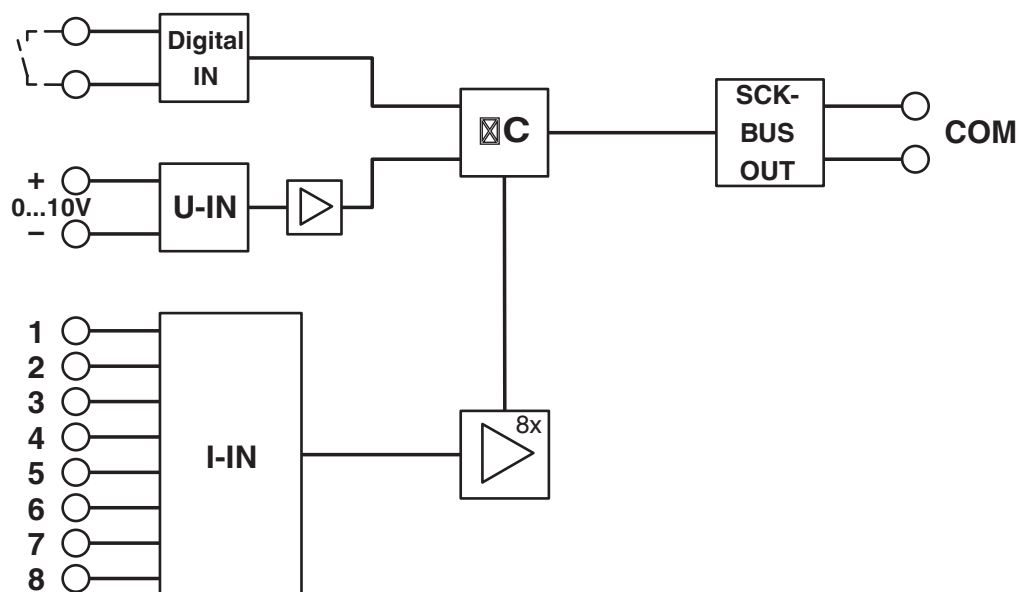
SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico

1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Dibujos

Esquema de conjunto



SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 325209



UL listado

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E140324

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

SCK-M-I-8S-20A-10PCS - Módulo de supervisión de strings fotovoltaico



1084349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1084349>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	52286974-001a-4559-a94f-bdbcf8bfe1c9

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es